



**INSTITUT SAINS DAN BISNIS
ATMA LUHUR PANGKALPINANG**
SOAL TRYOUT UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)
TAHUN AKADEMIK 2025/2026 SEMESTER GASAL

Mata Ujian	:	Pemrograman Web [Dasar]	Dosen	:	Yohanes Setiawan J., M.Kom.
Jenjang	:	Strata 1	Jurusan	:	TI
Hari/Tgl	:	Rabu, 07 Januari 2026	Ruang/Waktu	:	LMS, 10:30 – 13:00
Sifat/Media	:	Individu, Elearning, Git	Kelompok	:	TI1A

TATA TERTIB

- Unduh bahan tryout UAS PWD melalui elearning.atmaluhur.ac.id dan ekstrak ke dalam folder **pertemuan-15** di repository GitHub lokal masing-masing.
- Pengerjaan tryout UAS dilakukan pada perangkat masing-masing (localhost). Setiap proses pengerjaan wajib ditulis saat commit dan lakukan perintah git add, git commit, serta git push secara berkala sesuai perkembangan pengerjaan.
- Hasil akhir yang dikumpulkan berupa repository GitHub masing-masing, yakni hasil push terakhir sebelum waktu pengerjaan tryout UAS berakhir.
- **Dilarang mengumpulkan jawaban identik atau terlalu mirip antar mahasiswa. Setiap proyek wajib memiliki ciri khas masing-masing. Nilai akan dibagi rata jika ditemukan kesamaan mencolok.**
- **Pelanggaran tata tertib atau keterlambatan pengumpulan akan dikenakan pengurangan nilai.**

SOAL

Kembangkan aplikasi web sederhana “CRUD Biodata Sederhana Mahasiswa” berdasarkan bahan tryout UAS PWD yang telah di extract di dalam folder **pertemuan-15** repository GitHub lokal kalian masing-masing. Ketentuan pengembangan yang dimaksud sebagai berikut:

1. Buat **tabel baru** (nama tabel dibebaskan) yang akan digunakan untuk menampung record biodata mahasiswa yang diisi dari form di section#biodata (Biodata Sederhana Mahasiswa) (**10 poin**)
2. Saat tombol Kirim diklik (nama untuk file action proses dibebaskan), data dari form Biodata Sederhana Mahasiswa dikirim dengan method POST, kemudian lakukan validasi, sanitasi, konsep PRG, dan **insert ke tabel** baru sesuai nomor 1 (**5+10 poin**)
3. Hasil record yang disimpan pada nomor 2, dapat ditampilkan menggunakan **file pembaca** (nama file pembaca record dibebaskan) lengkap dengan link edit dan link hapus (nama file untuk form edit dan nama file untuk proses delete dibebaskan) (**10+5 poin**)
4. Saat **link Edit** diklik pada file pembaca (sesuai nomor 3), data yang dipilih akan ditampilkan pada form Edit Biodata Sederhana Mahasiswa (nama file untuk form edit dibebaskan), input NIM hanya readonly (tidak bisa diubah). Tombol Kirim dan Batal mengikuti contoh tombol Kirim dan Batal pada section#contact. Name dan id untuk setiap objek input dibebaskan. (**10 poin**)
5. Saat tombol Kirim diklik (nama untuk file action proses update dibebaskan), data dari form Edit Biodata Sederhana Mahasiswa dikirim dengan method POST, kemudian lakukan validasi, sanitasi, konsep PRG, dan **update ke tabel** baru sesuai nomor 1 (**5+10 poin**)
6. **Hasil record yang di-update** pada nomor 5, dapat ditampilkan menggunakan file pembaca (sesuai nomor 3) lengkap dengan status sukses atau gagal (**5 poin**)
7. Saat **link Delete** diklik pada file pembaca (sesuai nomor 3), akan ada konfirmasi penghapusan, jika pengguna memilih OK, data yang dipilih akan dihapus dari tabel sesuai nomor 1 (**5 poin**)

Disahkan Oleh : Dekan Fakultas Teknologi Informasi (Ellya Helmud, M.Kom.) NIDN. 0201027901	Disetujui Oleh : Ketua Program Studi (Chandra Kirana, M.Kom.) NIDN. 0228108501	Diketahui Oleh : Dosen Koordinator (Yohanes Setiawan, M. Kom.) NIDN. 0219068501
---	---	--

8. **Hasil record yang di-delete** pada nomor 7, dapat ditampilkan menggunakan file pembaca (sesuai nomor 3) lengkap dengan status sukses atau gagal (**5 poin**)
9. **Kerapian struktur kode** (HTML, CSS, JS, PHP), konsistensi indentasi, dan keterbacaan komentar. (**5 poin**)
10. **Proses commit**, pesan commit, serta dokumentasi proses yang runtut dan jelas. (**15 poin**)

Disahkan Oleh : Dekan Fakultas Teknologi Informasi (Ellya Helmud, M.Kom.) NIDN. 0201027901	Disetujui Oleh : Ketua Program Studi (Chandra Kirana, M.Kom.) NIDN. 0228108501	Diketahui Oleh : Dosen Koordinator  (Yohanes Setiawan, M. Kom.) NIDN. 0219068501
---	---	---